

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/007077

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 C08G65/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C08G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	WO 03/095496 A (KRAEHMER RALF ; LEENDERS FRANK (DE); MUELLER ANGELA (DE); MEDICAL ENZY) 20 November 2003 (2003-11-20) page 3, line 8 - page 8, line 4 abstract; claims 1-19; examples 1-3	1-8
X	EP 0 997 507 A (AGFA GEVAERT NV) 3 May 2000 (2000-05-03) paragraph '0055! - paragraph '0066! abstract; claims 1-14; examples 1,2	1-8
X	US 6 080 816 A (GREGOROVICH BASIL V ET AL) 27 June 2000 (2000-06-27) column 1, line 30 - column 3, line 30 abstract; claims 1-25; examples 1-10	1-8
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

**\* Special categories of cited documents :**

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 September 2004

Date of mailing of the international search report

24/09/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Glomm, B

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/007077

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 854 386 A (HAYES JOHN E ET AL) 29 December 1998 (1998-12-29) column 2, line 48 - column 4, line 47 abstract; claims 1-29; examples 1-4 -----	1-8
X	US 6 417 425 B1 (ENGELHARDT FRITZ ET AL) 9 July 2002 (2002-07-09) cited in the application column 2, line 45 - column 5, line 65 abstract; claims 1-4; examples 1-20 -----	1-8
X	WO 01/00259 A (STOCKHAUSEN CHEM FAB GMBH ; MESSNER BERNFRIED A (US); SUN FANG (US)) 4 January 2001 (2001-01-04) cited in the application page 5, line 13 - page 9, line 5 abstract; claims 1-13; examples A-I -----	1-8
X	US 6 350 710 B1 (JONAS GERD ET AL) 26 February 2002 (2002-02-26) cited in the application column 5, line 32 - column 8, line 26 abstract; claims 1-22; examples 1-21 -----	1-8
X	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28 October 1993 (1993-10-28) cited in the application page 3, line 3 - page 6, line 34 abstract; claims 1-11; examples 1-38 -----	1-8

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/007077

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03095496	A	20-11-2003	WO 03095496 A1	20-11-2003
EP 0997507	A	03-05-2000	EP 0997507 A1	03-05-2000
			DE 69916966 D1	09-06-2004
			US 6300388 B1	09-10-2001
US 6080816	A	27-06-2000	AU 742662 B2	10-01-2002
			AU 1397699 A	31-05-1999
			BR 9814011 A	26-09-2000
			CA 2308313 A1	20-05-1999
			CN 1134519 B	14-01-2004
			EP 1123951 A2	16-08-2001
			EP 1123952 A2	16-08-2001
			EP 1029012 A2	23-08-2000
			JP 2001522925 T	20-11-2001
			WO 9924517 A2	20-05-1999
US 5854386	A	29-12-1998	AU 742676 B2	10-01-2002
			AU 9346298 A	16-03-1999
			BR 9813009 A	15-08-2000
			CA 2294359 A1	04-03-1999
			CN 1310735 T	29-08-2001
			DE 69825168 D1	26-08-2004
			WO 9910407 A1	04-03-1999
			EP 1012203 A1	28-06-2000
			JP 2001514280 T	11-09-2001
			TW 515811 B	01-01-2003
			US 6034208 A	07-03-2000
			ZA 9807644 A	03-04-2000
US 6417425	B1	09-07-2002	AT 273034 T	15-08-2004
			BR 0107973 A	05-11-2002
			CA 2333212 A1	01-08-2001
			EP 1251886 A2	30-10-2002
			WO 0156625 A2	09-08-2001
			JP 2003521349 T	15-07-2003
			US 2003045847 A1	06-03-2003
WO 0100259	A	04-01-2001	AU 5418100 A	31-01-2001
			BR 0011995 A	05-03-2002
			CA 2376866 A1	04-01-2001
			CN 1365291 T	21-08-2002
			EP 1196205 A1	17-04-2002
			WO 0100259 A1	04-01-2001
			JP 2003503114 T	28-01-2003
US 6350710	B1	26-02-2002	DE 19645240 A1	08-01-1998
			AT 218972 T	15-06-2002
			AU 721524 B2	06-07-2000
			AU 3438697 A	02-02-1998
			BR 9710220 A	10-08-1999
			CA 2259476 A1	15-01-1998
			CN 1228734 A ,B	15-09-1999
			CZ 9804385 A3	11-08-1999
			DE 59707510 D1	18-07-2002
			WO 9801299 A1	15-01-1998
			EP 0909237 A1	21-04-1999
			JP 2000514007 T	24-10-2000

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/007077

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6350710	B1	KR 2000022356 A NO 990033 A PL 331001 A1 TR 9900010 T2 US 2002031635 A1 ZA 9705987 A	25-04-2000 05-03-1999 21-06-1999 21-05-1999 14-03-2002 30-01-1998
WO 9321237	A	28-10-1993	
		AU 4103093 A DE 69302686 D1 DE 69302686 T2 EP 0636149 A1 JP 3474567 B2 JP 7505913 T KR 257493 B1 WO 9321237 A1 US 5506324 A	18-11-1993 20-06-1996 28-11-1996 01-02-1995 08-12-2003 29-06-1995 01-06-2000 28-10-1993 09-04-1996

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/007077

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C08G65/00

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C08G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)  
EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 03/095496 A (KRAEHMER RALF ; LEENDERS FRANK (DE); MUELLER ANGELA (DE); MEDICAL ENZY) 20. November 2003 (2003-11-20) Seite 3, Zeile 8 - Seite 8, Zeile 4 Zusammenfassung; Ansprüche 1-19; Beispiele 1-3	1-8
X	EP 0 997 507 A (AGFA GEVAERT NV) 3. Mai 2000 (2000-05-03) Absatz '0055! - Absatz '0066! Zusammenfassung; Ansprüche 1-14; Beispiele 1,2	1-8
X	US 6 080 816 A (GREGOROVICH BASIL V ET AL) 27. Juni 2000 (2000-06-27) Spalte 1, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 30 Zusammenfassung; Ansprüche 1-25; Beispiele 1-10	1-8
-/-		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

24/09/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Glomm, B

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 854 386 A (HAYES JOHN E ET AL) 29. Dezember 1998 (1998-12-29) Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 47 Zusammenfassung; Ansprüche 1-29; Beispiele 1-4 -----	1-8
X	US 6 417 425 B1 (ENGELHARDT FRITZ ET AL) 9. Juli 2002 (2002-07-09) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 65 Zusammenfassung; Ansprüche 1-4; Beispiele 1-20 -----	1-8
X	WO 01/00259 A (STOCKHAUSEN CHEM FAB GMBH ; MESSNER BERNFRIED A (US); SUN FANG (US)) 4. Januar 2001 (2001-01-04) in der Anmeldung erwähnt Seite 5, Zeile 13 - Seite 9, Zeile 5 Zusammenfassung; Ansprüche 1-13; Beispiele A-I -----	1-8
X	US 6 350 710 B1 (JONAS GERD ET AL) 26. Februar 2002 (2002-02-26) in der Anmeldung erwähnt Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 8, Zeile 26 Zusammenfassung; Ansprüche 1-22; Beispiele 1-21 -----	1-8
X	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Zeile 3 - Seite 6, Zeile 34 Zusammenfassung; Ansprüche 1-11; Beispiele 1-38 -----	1-8

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007077

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03095496	A	20-11-2003	WO 03095496 A1	20-11-2003
EP 0997507	A	03-05-2000	EP 0997507 A1	03-05-2000
			DE 69916966 D1	09-06-2004
			US 6300388 B1	09-10-2001
US 6080816	A	27-06-2000	AU 742662 B2	10-01-2002
			AU 1397699 A	31-05-1999
			BR 9814011 A	26-09-2000
			CA 2308313 A1	20-05-1999
			CN 1134519 B	14-01-2004
			EP 1123951 A2	16-08-2001
			EP 1123952 A2	16-08-2001
			EP 1029012 A2	23-08-2000
			JP 2001522925 T	20-11-2001
			WO 9924517 A2	20-05-1999
US 5854386	A	29-12-1998	AU 742676 B2	10-01-2002
			AU 9346298 A	16-03-1999
			BR 9813009 A	15-08-2000
			CA 2294359 A1	04-03-1999
			CN 1310735 T	29-08-2001
			DE 69825168 D1	26-08-2004
			WO 9910407 A1	04-03-1999
			EP 1012203 A1	28-06-2000
			JP 2001514280 T	11-09-2001
			TW 515811 B	01-01-2003
			US 6034208 A	07-03-2000
			ZA 9807644 A	03-04-2000
US 6417425	B1	09-07-2002	AT 273034 T	15-08-2004
			BR 0107973 A	05-11-2002
			CA 2333212 A1	01-08-2001
			EP 1251886 A2	30-10-2002
			WO 0156625 A2	09-08-2001
			JP 2003521349 T	15-07-2003
			US 2003045847 A1	06-03-2003
WO 0100259	A	04-01-2001	AU 5418100 A	31-01-2001
			BR 0011995 A	05-03-2002
			CA 2376866 A1	04-01-2001
			CN 1365291 T	21-08-2002
			EP 1196205 A1	17-04-2002
			WO 0100259 A1	04-01-2001
			JP 2003503114 T	28-01-2003
US 6350710	B1	26-02-2002	DE 19645240 A1	08-01-1998
			AT 218972 T	15-06-2002
			AU 721524 B2	06-07-2000
			AU 3438697 A	02-02-1998
			BR 9710220 A	10-08-1999
			CA 2259476 A1	15-01-1998
			CN 1228734 A ,B	15-09-1999
			CZ 9804385 A3	11-08-1999
			DE 59707510 D1	18-07-2002
			WO 9801299 A1	15-01-1998
			EP 0909237 A1	21-04-1999
			JP 2000514007 T	24-10-2000

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007077

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6350710	B1	KR 2000022356 A	25-04-2000
		NO 990033 A	05-03-1999
		PL 331001 A1	21-06-1999
		TR 9900010 T2	21-05-1999
		US 2002031635 A1	14-03-2002
		ZA 9705987 A	30-01-1998
WO 9321237	A	28-10-1993	
		AU 4103093 A	18-11-1993
		DE 69302686 D1	20-06-1996
		DE 69302686 T2	28-11-1996
		EP 0636149 A1	01-02-1995
		JP 3474567 B2	08-12-2003
		JP 7505913 T	29-06-1995
		KR 257493 B1	01-06-2000
		WO 9321237 A1	28-10-1993
		US 5506324 A	09-04-1996